

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Hersteller: FRINORM Rahmenverbreiterungen

Produktbezeichnung:

Auftraggeber: Frinorm AG FL-9496 Balzers

Kennz. der Prüfräume:: Labor / Labor

Prüfgegenstand eingebaut von: ILS

Prüfdatum: 23. Februar 2008

Aufbau des Prüfgegenstandes:

4 mm Hart-PVC-Platte

5 mm Schwermatte Terodem 4286

57 mm Mineralfaserfilz 65 kg/m³

4 mm Hart-PVC-Platte

Pappelsperholz Einleimer umlaufend Dicke: 70 mm

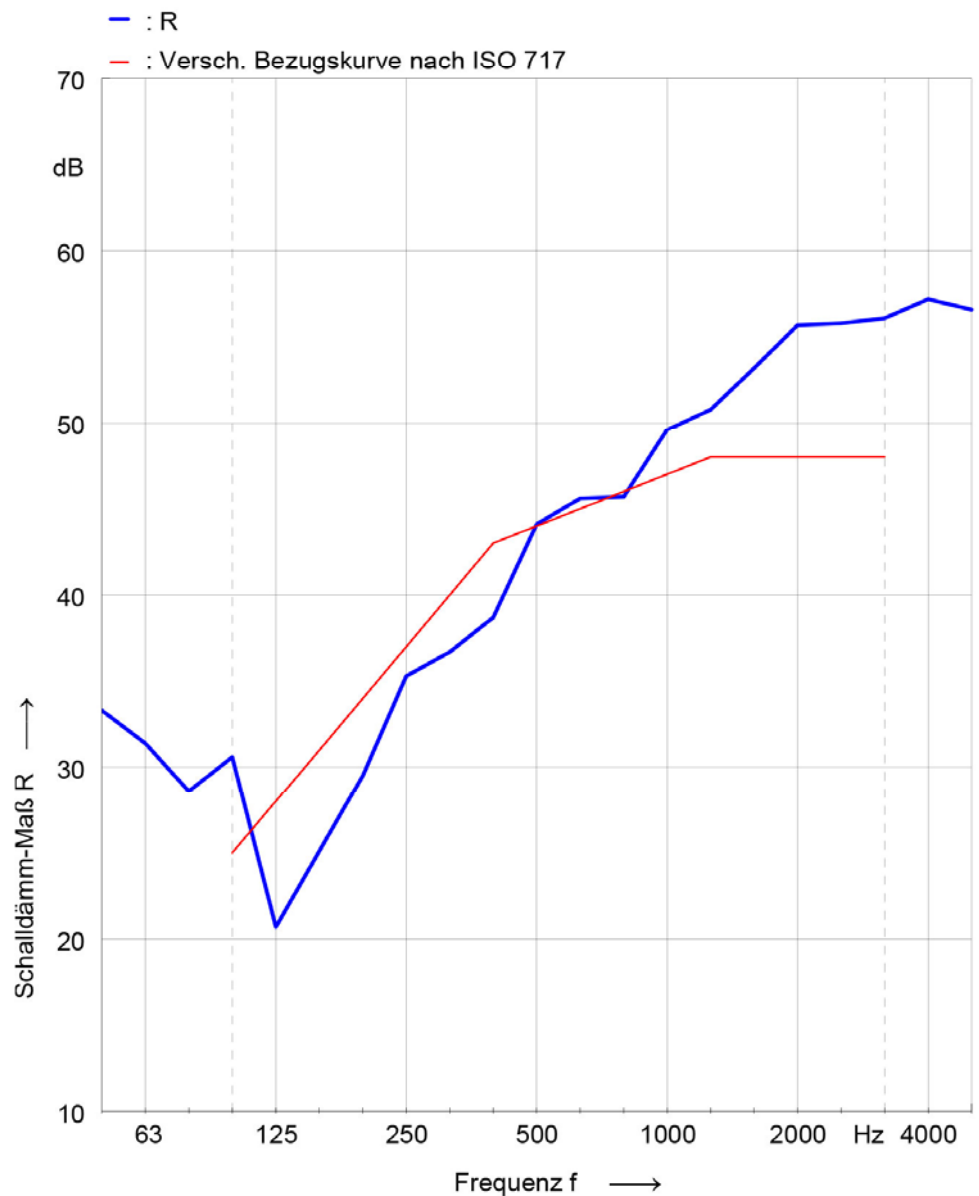
Prüffläche: 1.9 m²Flächenbezogene Masse: 36 kg/m²

Temperatur [°C]: 15

Feuchtigkeit [%]:

Senderraum Volumen: 51 m³Empfangsraum Volumen: 59 m³

Frequenz [Hz]	R Terz [dB]
50	33.3
63	31.4
80	28.6
100	30.6
125	20.7
160	25.1
200	29.5
250	35.3
315	36.7
400	38.7
500	44.1
630	45.6
800	45.7
1000	49.6
1250	50.8
1600	53.2
2000	55.7
2500	55.8
3150	56.1
4000	57.2
5000	56.6



Bewertung nach ISO 717-1

 $R_w(C, C_{tr}) = 44 (-2; -7) \text{ dB}$ $C_{50-3150} : -2 \text{ dB}$ $C_{50-5000} : -1 \text{ dB}$ $C_{100-5000} : -1 \text{ dB}$ $C_{tr50-3150} : -7 \text{ dB}$ $C_{tr50-5000} : -7 \text{ dB}$ $C_{tr100-5000} : -7 \text{ dB}$

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzenbändern gewonnen wurden.

Institut für Lärmschutz Kühn + Blickle

Auftragsnummer: 6247-08-2

Unterägeri, 23. Februar 2008

Unterschrift: